






<p>BERICHT VAN DE LUCHTKWALITEIT INTERGEWESTELIJKE CEL voor het LEEFMILIEU (IRCEL) <i>Informing you on ambient air quality in the Belgian Regions</i> Gaucheretstraat 92-94, 1030 BRUSSEL tel: 02/227.57.01</p> <p>Internet-site : https://www.irceline.be</p> 	 
	
	

Bericht van donderdag 11 augustus 2022 om 9u00

OZON : informatiebericht

- **Vandaag donderdag 11 augustus: hoge ozonconcentraties, kans op lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel.**
- **Morgen vrijdag 12 augustus en overmorgen zaterdag 13 augustus: hoge ozonconcentraties met opnieuw kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.**
- **Ook zondag 14 augustus worden nog hoge ozonconcentraties verwacht. Na het weekend zou de luchtkwaliteit stilaan verbeteren.**

WAARNEMINGEN

Gisteren woensdag 10 augustus:

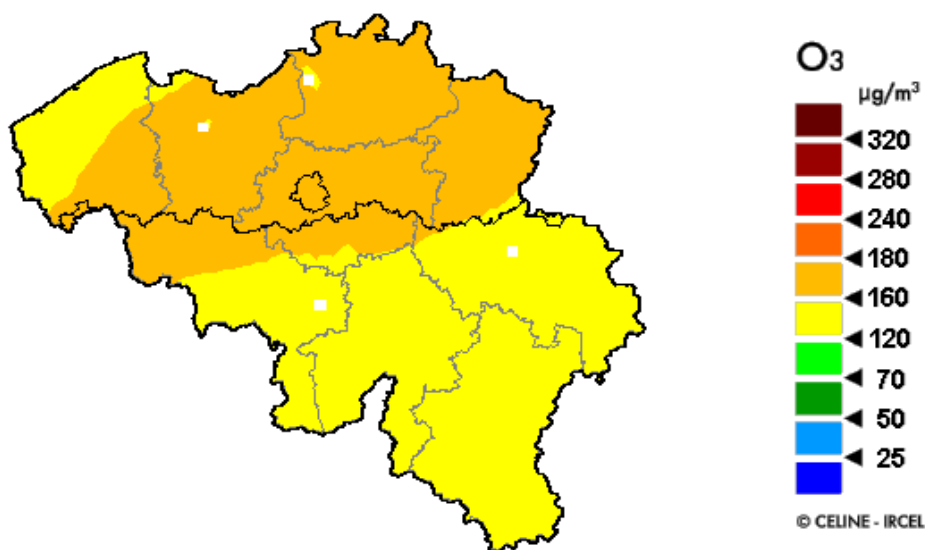
Gisteren woensdag 10 augustus 2022 werden hoge ozonconcentraties in de lucht gemeten¹. De Europese informatiedrempel van 180 microgram per kubieke meter lucht werd echter niet overschreden. 180 microgram/m³ is de Europese drempelwaarde waarbij men de bevolking moet informeren. De hoogste gemeten uurgemiddelde ozonconcentratie in Vlaanderen was 171 µg/m³ in Gellik (Lanaken), in Brussel 171 µg/m³ te Ukkel en in Wallonië 172 µg/m³ te Engis.

VERWACHTE OZONCONCENTRATIES

Vandaag donderdag 11 augustus:

Vandaag donderdag wordt het warm en zonnig met maximumtemperaturen tussen 28 en 33°C in het binnenland. De wind waait zwak tot matig uit het oosten tot noordoosten. De combinatie van luchtvervuiling en het zonnige en warme weer zullen zorgen voor hoge ozonconcentraties in de lucht. Er is kans op lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel.

¹(*) De luchtkwaliteitsmeetnetten worden in Vlaanderen uitgebaat door de Vlaamse Milieumaatschappij (<https://www.vmm.be>), in Wallonië door l'Institut Scientifique de Service Public (<https://www.issep.be>) en het Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC) (<https://airclimat.wallonie.be>) en in Brussel door Leefmilieu Brussel (<https://leefmilieu.brussels>).

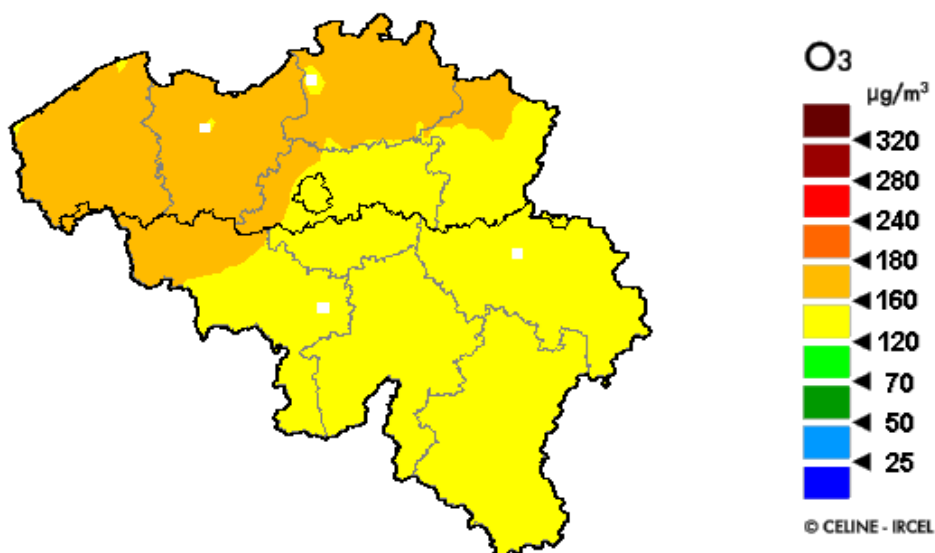


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties vandaag donderdag 11 augustus 2022

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 160 en 185 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.

Morgen vrijdag 12 augustus :

Morgen vrijdag blijft het zeer warm met temperaturen tussen 28°C en 33°C in het binnenland. Het blijft zonnig. De wind waait matig uit het oosten tot noordoosten. Door de opstapeling van de luchtvervuiling kunnen de ozonconcentraties verder toenemen. Lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel zijn opnieuw mogelijk.

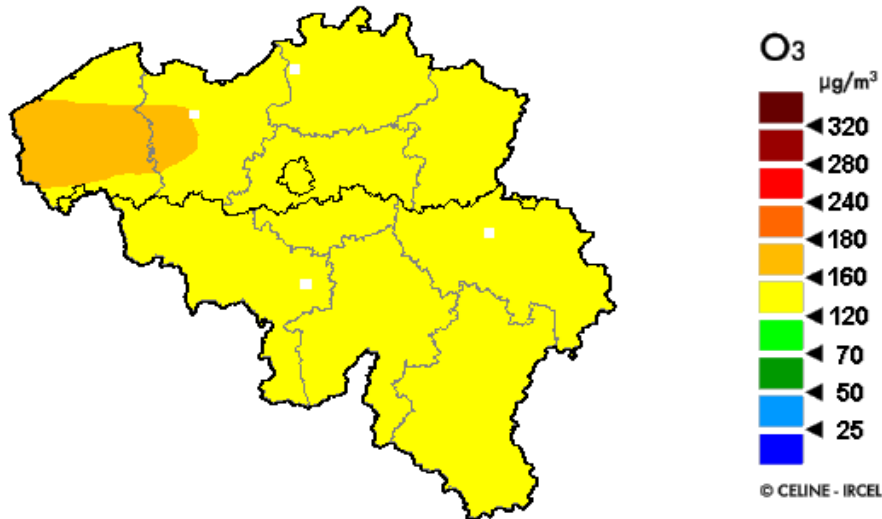


Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties morgen vrijdag 12 augustus 2022

- Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 160 en 185 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Europese informatiedrempel van 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.

Overmorgen zaterdag 13 augustus :

Overmorgen zaterdag blijft het erg warm met temperaturen rond 33°C in het. Het blijft ook zonnig. De wind waait matig uit het oosten. De ozonconcentraties kunnen opnieuw hoog oplopen. Op basis van de huidige voorspellingen zullen de concentraties wel wat lager zijn dan vandaag en morgen. Toch zijn lokale overschrijdingen van de Europese informatiedrempel niet uitgesloten.



Verwachte hoogste uurgemiddelde ozonconcentraties overmorgen zaterdag 13 augustus 2022

- **Hoogste verwachte uurgemiddelde concentraties: tussen 160 en 180 µg/m³**
- **Europese informatiedrempel van 180 µg/m³: kans op lokale overschrijdingen van de informatiedrempel.**

Opgelet:

de bovenstaande voorspellingskaarten zijn gebaseerd op modelberekeningen. Modelberekeningen kennen onzekerheden, dit kan er toe leiden dat de werkelijk gemeten concentraties lager of hoger zullen zijn dan verwacht.

MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR DE GEZONDHEID EN VOORZORGSMATREGELEN:

Afhankelijk van de concentratie in de omgevingslucht, de blootstellingduur, de gevoeligheid van de blootgestelde personen en hun activiteit kan ozon volgende gezondheidseffecten veroorzaken:

- longfunctievermindering
- incidentele oogirritatie en irritatie van de bovenste luchtwegen
- incidentele luchtwegensymptomen als hoest bij gevoelige personen
- toename ernst en frequentie van symptomen bij personen met COPD (chronisch obstructief longlijden)

Mensen die bijzonder gevoelig zijn voor luchtvervuiling (kinderen, ouderen, personen met ademhalingsproblemen, enz.), doen best geen ongewone lichamelijke inspanningen in de buitenlucht tussen 12 en 22 uur. Wanneer de alarmprempel wordt overschreden gelden deze aanbevelingen voor de ganse bevolking. Ozonconcentraties zijn binnenshuis gemiddeld de helft lager dan in de buitenlucht.

EUROPESE DREMPELWAARDEN.

De Europese streefwaarde voor de bescherming van de gezondheid is een 8-uursgemiddelde concentratie omdat effecten van ozon op de gezondheid hiermee verbonden zijn. Volgens de EU-richtlijn 2008/50/EG mag de hoogste 8-uursgemiddelde ozonconcentratie van een dag de waarde van 120 µg/m³ nog maximaal op 25 dagen per jaar, gemiddeld over drie jaar, overschrijden. De Intergewestelijke Cel voor het leefmilieu (IRCEL), Gaucheretstraat 92-94, 1030 Brussel

langetermijndoelstelling is te komen tot geen enkele overschrijding meer van een 8-uursgemiddelde ozonconcentratie van 120 µg/m³. Om geen 8 uur te hoeven wachten, zijn in de richtlijn uurgemiddelde drempelwaarden vastgelegd waarbij de bevolking dient geïnformeerd (180 microgram/m³) of gealarmeerd (240 microgram/m³) te worden.

Blootstelling aan 8-uursgemiddelde ozonconcentraties groter dan 120 microgram/m³ kan (bij iedereen die lichamelijke inspanningen doet in de buitenlucht) volgende (tijdelijke) longfunctievermindering veroorzaken (in % vermindering van de FEV1² parameter):

8-uursgemiddelde ozonconcentratie:	longfunctievermindering
120 – 150	3 – 5 %
150 – 210	5 – 10 %
210 – 250	10 – 15 %
>250	>15 %

INFORMATIE over de ACTUELE MEETWAARDEN

De actuele ozonwaarden worden op onze website <https://www.irceline.be> elk uur weergegeven. Op deze site zijn ook de verwachte maximale waarden voor vandaag, morgen en overmorgen te vinden (SMOGSTOP en CHIMERE voorspellingsmodel). Een geactualiseerde voorspelling wordt rond 09u00 gepubliceerd. Om dit bericht van de luchtkwaliteit (ook) via e-mail te ontvangen kan u zich inschrijven via de hoger vermelde website.

² (2) FEV1 (Forced Expiratory volume in 1 second) : het volume uitademende lucht gedurende 1 seconde bij een geforceerde uitademing.

MEER INFORMATIE**Vlaanderen:***** Leefmilieu :**

- Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)
- Meer informatie over de luchtkwaliteit in Vlaanderen : <https://www.vmm.be>
- Actuele ozonwaarden in Vlaanderen: <https://www.vmm.be/lucht/ozon>

*** Gezondheid:**

Agentschap Zorg en Gezondheid: Meer info over de invloed van hitte en ozon op de gezondheid en preventiemaatregelen: <https://www.zorg-en-gezondheid.be>

Brussel : Brussel Leefmilieu (BIM)

- Raadpleeg de pollometer via (<https://leefmilieu.brussels>) of per telefoon (02 / 775.75.99).
- Voor alle info over het leefmilieu in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest : 02 / 775.75.75

Wallonië : Agence Wallonne de l'Air et du Climat (AWAC)

- Internet : <https://www.awac.be>

CONTACTPERSONEN**IRCEL:**

- NL : Charlotte Vanpoucke – GSM 0486/20.02.20
Frans Fierens – GSM 0494/62.91.40
- FR : Christophe Degrave – GSM 0490/52.23.64

Vlaanderen:

- VMM : mevrouw Katrien Smet : GSM: 0473/99.28.70
- Gezondheidseffecten en preventie: Agentschap Zorg en Gezondheid: de heer Joris Moonens (woordvoerder) – GSM: 0490/65.46.40

Brussel:

- Voor alle informatie over het leefmilieu: info@environnement.brussels - 02/775.75.75
- Brussel Leefmilieu: pers@leefmilieu.brussels – 0490/52.37.89
- Kabinet van Minister Alain Maron: Simon Vandamme (persverantwoordelijke), svandamme@gov.brussels, GSM : 0479/66.03.23

Wallonië:

- Kabinet van Minister Céline Tellier : Mevrouw Estelle Toscanucci – 0479/88.40.41